

马 尾 松 一 新 变 种

祁承经 林亲众

A NEW VARIETY OF PINUS MASSONIANA LAMB.

Qi Cheng-jin Lin Qin-zhong

〔提要〕 本文发表了松属一新变种,即武陵松 *Pinus massoniana* Lamb. var. *wulingensis* C. J. Qi et Q. Z. Lin.

武陵松 新变种 图

Pinus massoniana Lamb. var. *wulingensis* C. J. Qi et Q. Z. Lin, var. nov.

A var. *massoniana* differt foliis valde brevioribus et rigidioribus, 5—7cm longis, strobilis parvioribus 3—3.5cm longis, 2.0—3.0cm diam., seminibus cum alis 1.3—1.4cm longis. Haec varietas habitu arcte affinis *P. taiwanensi* Hay., sed foliorum canalibus resiniferis marginalibus haud medianalibus differt.

Hunan: Cili Xian, Suoxiyu, Peng Chun-liang 120357 (Typus in CSFI), alt. 1050—1200m, Sep. 3 1985; Dayong Xian, Zhangjiajie, Shen Zhong-han 1502, alt. 1080m, June 1978; Shimen Xian, Wu Ben-zhen 005, alt. 1200m, Sep. 1980.

本变种与原变种的区别在于针叶短而粗硬,长5—7厘米,球果较小,长3—3.5厘米,直径2—3厘米,种子连翅长1.3—1.4厘米。外形与台湾松 *P. taiwanensis* 极相似,但叶内树脂管边生决非中生而迥异。

湖南:慈利县,索溪峪,彭春良120357(模式标本存中南林学院森林植物标本室),海拔1050—1200米,1985年9月3日;大庸县,张家界,沈中汉1502,海拔1080米,1978年6月;石门县,伍本臻005,海拔1200米,1980年9月。

分布与习性:武陵松分布在武陵山系的大庸,慈利、石门等县,过去一直误订为台湾松,当地群众称为岩松,据调查,该种松树多生长在岩石裸露地或悬岩峭壁石缝中及

本文作者工作单位:湖南,株洲,中南林学院(Central South Forestry Institute, Zhuzhou, Hunan)

本文承傅立国付教授指正,谨此致谢。

山脊，土层极薄，风大雾多，海拔 900 米以上形成群落，面积较大，常与乌冈栎(*Quercus phillyraeoides*)混生，林下有灯笼花(*Enkianthus chinensis*)、无梗越桔(*Vaccinium henryi*)、波叶红果树等，草本植物稀少，其生境与 900 米以下的马尾松明显有别，即使在马尾松与武陵松交叉分布地带，其外形差异亦十分显著，一目了然。



图 武陵松 *Pinus massoniana* Lamb. var. *wulingensis* C. J. Qi et Q. Z. Lin. var. nov.
 1. 球果枝；2、3. 种鳞背腹面；4. 种子；5. 带翅种子；6. 去种子；7. 针叶；8. 针叶横切面。(彭重华绘)